Mode d’emploi du STEEL IT HAUTE TEMPERATURE 5903

Conseil pratique:
Environnements atmosphériques difficiles, eau (eau douce et salée).
Exposition à la chaleur élevée, bonne résistance chimique.

A utiliser sur des aciers structurels et divers exposés à des températures élevées.
Portes de chaudière, tubulures et tuyaux d’échappements, caillebotis, grils de barbecues, moteurs etc.

Préparation:
Usage général à température moyenne et atmosphère modérée:
Nettoyage manuel ou Power Tool (SSPC- SP-2 or 3) après avoir enlevé tous les sels, huiles etcontaminants.

Utilisation à haute température dans un environnement atmosphérique et dans des conditions deservice difficiles: Sablage jusqu’à obtenir une surface presque blanche (SSPC- SP-10 ou5), coupe ou schémad’ancrage angulaire (50µm de profondeur).

Epaisseur du feuil:
Usage général à température moyenne et en conditions atmosphériques faibles ou modérées :
2 couches de STEEL IT5903 de 75µm chacune (épaisseur de film sec)
Usage à haute température et dans un environnement atmosphérique difficile :
3 couches de STEEL IT 5903 de 75µm chacune (épaisseur de film sec)

Méthode d’ application:
La pulvérisation est la méthode d’application favorisée. Normalement, on utilise à cet effet un canon Binks SE32 ou similaire avec un capot d’air **68PB** et une buse 66.
Utilisez, pour les applications sans air, un pistolet DeVilbiss JGB –501 ou similaire avec une buse de 0,4 à 0,55 mm. En cas d’application par pompe Airless, régler à un rapport de 28:1. D’autres combinaisons compatibles sont possibles.

Temps de séchage:
Sec au toucher: 1 heure après application. Si nécessaire, une nouvelle couche sera appliquée après 1 h de séchage. Le rêvetement est définitivement sec 24 heures après application.
Après l'application et le séchage complet de toutes le couches, chauffer pendant un minimum de 30 minutes à 200°C.

Si la cuisson n’est pas possible, le système durcit intégralement avec le temps sous l'effet de la chaleur de service.

Couvrance théorique:
STEEL IT 5903 couvre 3m²/L (épaisseur du feuil : 75µm sec)

Dilution et nettoyage:
l'utilisation de diluants est vivement déconseillée sauf en cas de nécessité absolue.
Utilisez pour nettoyer du Xylène ou di Hi-Flash Naphta.

Consignes de sécurité:
n'appliquer que sur des surfaces extérieures et à une température ambiante dépassant +10°C. L’humidité relative ne doit pas dépasser 86%. La température du subjectile se situe au moins à 9°C au dessus du point de condensation.

Température de service: maximum 649°C.